## 無線 LAN の実験

各種規格の使用環境での比較

## 資料編

2004年3月

モバイルブロードバンド協会 ハードウェア分科会

## 目次

図 1 電波暗室平面図3	写真 22 集合住宅 (2)キッチン
図 2 戸建住宅 1 階機材配置図4	写真 23 集合住宅 (3)バスルーム20
図 3 戸建住宅 2 階機材配置図5	写真 24 集合住宅 (4)洋間 4.5 畳20
図 4 集合住宅機材配置図6	写真 25 集合住宅 (5)玄関中21
図 5 古民家 1 階機材配置図7	写真 26 集合住宅 (6)玄関外21
図 6 古民家 2 階機器配置図8	写真 27 集合住宅 (7)洋間 26 畳 PC 台 22
写真 1 電波暗室 外観 (日本アンテナ株式会社	写真 28 集合住宅 (8)ベランダ22
川里工場)9	写真 29 古民家 外観23
写真 2 電波暗室 内部9	写真 30 古民家 (1)にわ (玄関土間) 23
写真 3 電波暗室 シールドボックス 10	写真 31 古民家 (2)うーへや(納戸)梯子下
写真 4 戸建住宅外観10	24
写真 5 戸建住宅 (1)キッチン11	写真 32 古民家 (3)かみでい(仏間)24
写真 6 戸建住宅 (2)浴室11	写真 33 古民家 (5)おめえ(居間囲炉裏脇)
写真 7 戸建住宅 (3)和室12	25
写真 8 戸建住宅 (4)洋室 2(狭い方) 12	写真 34 古民家 (6)屋外(遠)25
写真 9 戸建住宅 (5)洋室 1 ( 広い方 ) 13	写真 35 古民家 (7)屋外雪囲い沿い26
写真 10 戸建住宅 (6)2 階廊下13	写真 36 古民家 (8)うーへや(納戸)戸棚側
写真 11 戸建住宅 (7)洋室 314	26
写真 12 戸建住宅 (8)ガレージ14	写真 37 古民家 (9)屋外 ( 近 )27
写真 13 戸建住宅 玄関前の景観15	写真 38 古民家 アクセスポイント (2階) 27
写真 14 戸建住宅 (9)屋根裏部屋15	写真 39 古民家 中 2 階より 2 階を見た所 ( そ
写真 15 戸建住宅 屋根裏部屋梯子 16	Ø1)28
写真 16 戸建住宅 (10)リビング16	写真 40 古民家 2階より中2階を見下ろした
写真 17 戸建住宅 リビング吹き抜け 17	所28
写真 18 戸建住宅 2 階廊下 17	写真 41 古民家 中 2 階より 2 階を見た所 ( そ
写真 19 戸建住宅 2 階物入18	O 2 )29
写真 20 集合住宅 外観18	写真 42 古民家 2 階簣の子から 1 階を見下ろ
写真 21 集合住宅 (1)洋間 26 畳ソファ 19	した所29

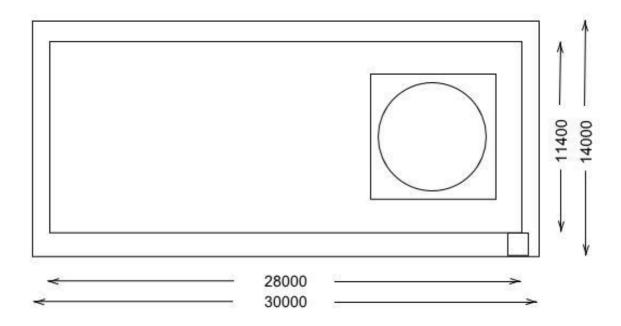


図 1 電波暗室平面図



図 2 戸建住宅 1 階機材配置図



図3 戸建住宅 2階機材配置図

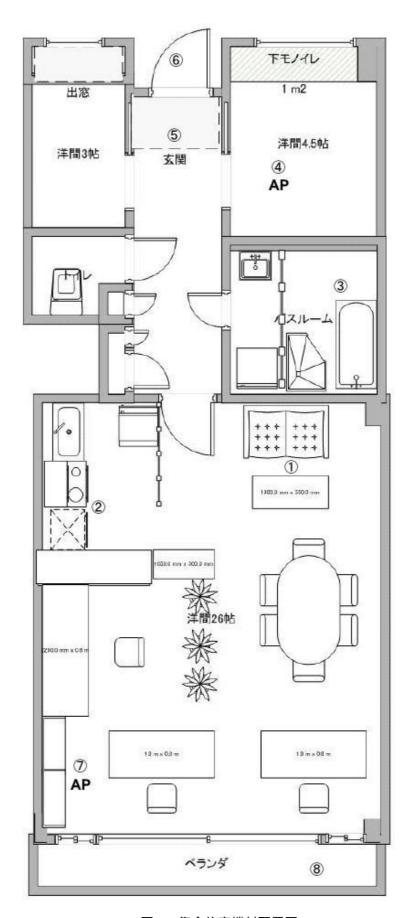


図 4 集合住宅機材配置図

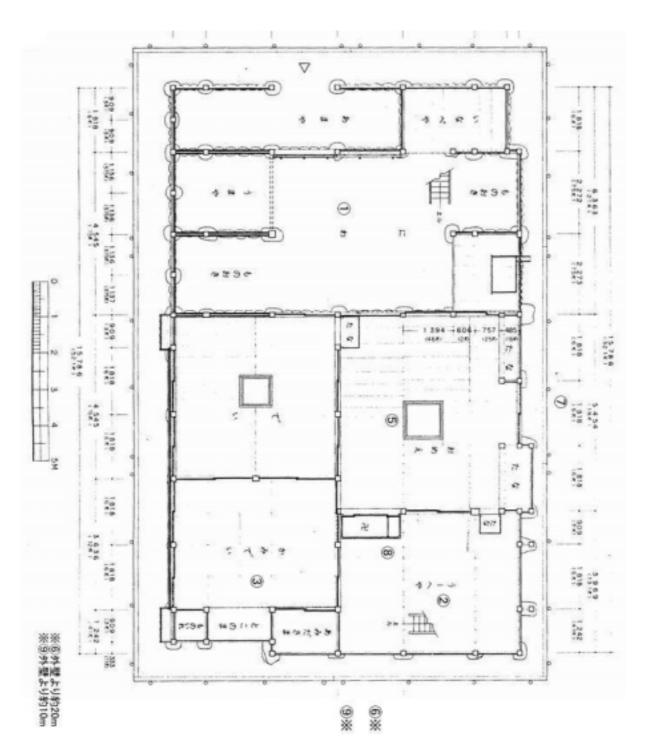


図 5 古民家 1 階機材配置図

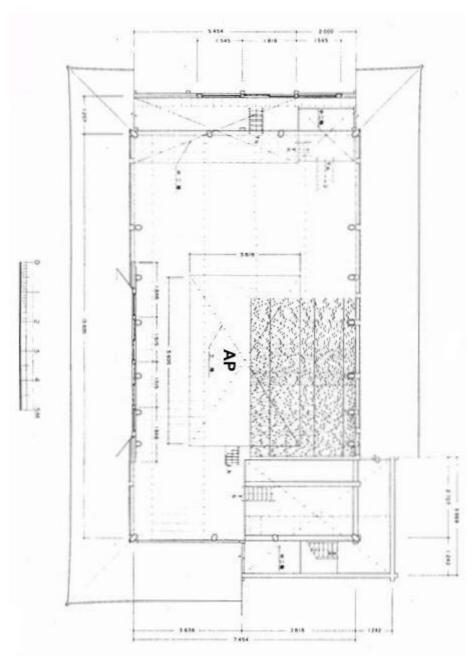


図 6 古民家 2 階機器配置図



写真 1 電波暗室 外観 (日本アンテナ株式会社川里工場)



写真 2 電波暗室 内部



写真3 電波暗室 シールドボックス



写真 4 戸建住宅外観

中央奥の屋根の片方だけが見えている住宅で実験を行った。左手前は隣戸。プライバシーと防 犯を考慮して意図的に画像を加工している。



写真 5 戸建住宅 (1)キッチン



写真 6 戸建住宅 (2)浴室



写真7 戸建住宅 (3)和室



写真8 戸建住宅 (4)洋室2(狭い方)



写真9 戸建住宅 (5)洋室1(広い方)



写真 10 戸建住宅 (6)2 階廊下



写真 11 戸建住宅 (7)洋室 3 住宅販売会社の商談用の机が置かれている。



写真 12 戸建住宅 (8)ガレージ



写真 13 戸建住宅 玄関前の景観 ガレージ部分より撮影。右が実験を行った住宅の玄関。左は隣戸。



写真 14 戸建住宅 (9)屋根裏部屋



写真 15 戸建住宅 屋根裏部屋梯子 洋室 1 (広い方)の扉部分の天井に梯子が収納されている。



写真 16 戸建住宅 (10)リビング アクセスポイントもこの位置に設置。



写真 17 戸建住宅 リビング吹き抜け 洋室 1 (広い方)の窓からリビングを見下ろした所。



写真 18 戸建住宅 2 階廊下 正面右の扉がアクセスポイントを設置した物入、手前右が測定位置 6。が。左の扉は洋室 2 (狭い方)。

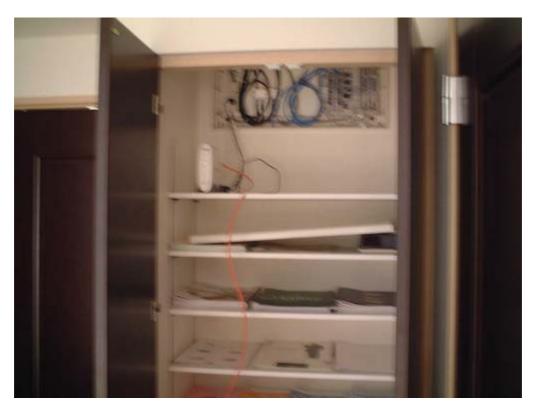


写真 19 戸建住宅 2階物入



写真 20 集合住宅 外観



写真 21 集合住宅 (1)洋間 26 畳ソファ



写真 22 集合住宅 (2)キッチン

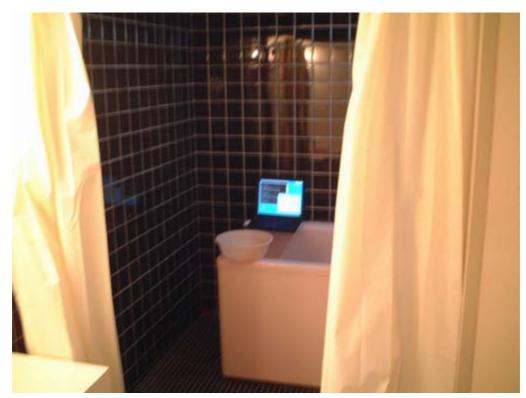


写真 23 集合住宅 (3)バスルーム



写真 24 集合住宅 (4)洋間 4.5 畳 写真はアクセスポイントだが、測定も同じ箇所で実施。

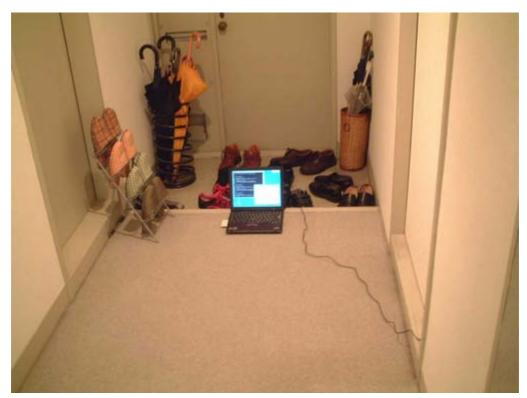


写真 25 集合住宅 (5)玄関中



写真 26 集合住宅 (6)玄関外



写真 27 集合住宅 (7)洋間 26 畳 PC 台



写真 28 集合住宅 (8)ベランダ



写真 29 古民家 外観



写真30 古民家 (1)にわ(玄関土間)



写真 31 古民家 (2)うーへや(納戸)梯子下



写真 32 古民家 (3)かみでい(仏間)

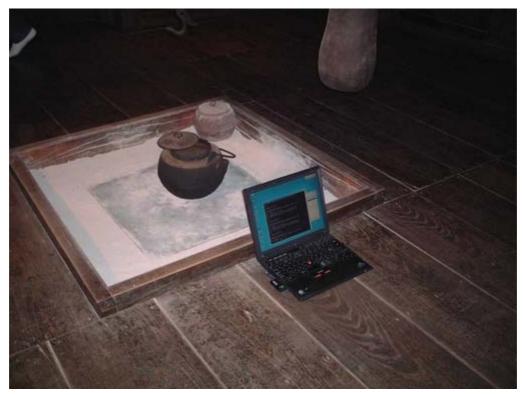


写真 33 古民家 (5)おめえ (居間囲炉裏脇)



写真 34 古民家 (6)屋外(遠)



写真35 古民家 (7)屋外雪囲い沿い

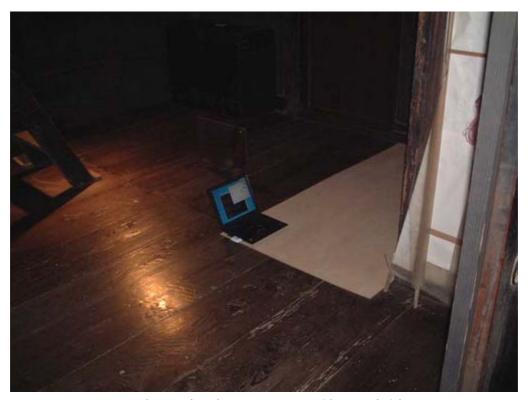


写真 36 古民家 (8)うーへや(納戸)戸棚側



写真37 古民家 (9)屋外(近)



写真 38 古民家 アクセスポイント (2階)



写真 39 古民家 中 2 階より 2 階を見た所 (その 1) 「うーへや」の梯子を昇るとこの位置に来る。



写真 40 古民家 2階より中2階を見下ろした所



写真 41 古民家 中 2 階より 2 階を見た所 (その 2) 2 階は片方が床、他方が簀の子になっている。AC コードを簀の子を通して 1 階から引き通している。



## 無線 LAN の実験 各種規格の使用環境での比較 資料編

この報告書はモバイルブロードバンド協会より無償で配布致します。 モバイルブロードバンド協会はこの報告書の著作権を保有します。

> 2004 年 3 月 モバイルブロードバンド協会

東京都文京区西片 1-17-8 KS ビル 2F

www.mbassoc.org